



Bases de Dados 2016/2017

Exercícios da 3ª Aula (SQL):

Usando a linguagem SQL e baseando-se nas tabelas anteriores resolva os seguintes problemas:

1. Obtenha os títulos editados em 2011.

```
TITULO
-----
Redes Locais em Windows 98 e 95
A lenda do véu dourado
Oracle 8 - Curso completo
```

2. Obtenha o seguinte output:

```
Hora Actual Data Actual
-----
18:30:37      20, Outubro, 2013
```

3. Seleccione o título e o preço dos livros editados há menos de 80 dias.

```
Titulo                                     Preço
-----
Microsoft Office 2000 sem fronteiras      32
Windows NT Server 4 para profissionais    39
Tecnologia dos Sistemas Distribuidos      25
TCP/IP em redes Microsoft para profissionais 32
A balada de Nova Iorque                   16

6 rows selected
```

4. Mostre os livros adquiridos no intervalo de Agosto a Setembro de 2013 por clientes de Lisboa.

```
Titulo
-----
Windows NT Server 4 para profissionais
Tecnologia dos Sistemas Distribuidos
Redes Locais em Windows 98 e 95
Domine a 110% Word 2000
Microsoft Office 2000 para todos
TCP/IP em redes Microsoft para profissionais

6 rows selected
```

5. Obtenha o título dos livros de informática, independentemente do modo como o género foi escrito (maiúsculas ou minúsculas), adquiridos no mês em que o livro foi editado.

Titulo	Data compra	Data edição
Windows NT Server 4 para profissionais	13.09.20	13.09.21
TCP/IP em redes Microsoft para profissionais	13.09.18	13.09.22
Windows NT Server 4 para profissionais	13.09.02	13.09.21
Tecnologia dos Sistemas Distribuidos	13.08.30	13.08.30
Redes Locais em Windows 98 e 95	13.08.08	11.08.07

6. Mostre quais os autores que editaram livros de Informática no Verão de 2013, com mais do que 190 páginas. Considere que o Verão vai de 21 de Junho a 22 de Setembro.

NOME	Editado em
Sérgio Sousa	13.08.23
Paulo Loureiro	13.09.21
Alves Marques	13.08.30

7. Para cada livro de Informática, mostre há quantos anos foi editado.

Título	Nº Anos
Microsoft Office 2000 para todos	0
Microsoft Office 2000 sem fronteiras	0
Fundamental do Word 2000	1
Domine a 110% Word 2000	2
Windows NT Server 4 para profissionais	0
Windows NT Server 4 Curso Completo	8
Tecnologia dos Sistemas Distribuidos	0
TCP/IP em redes Microsoft para profissionais	0
Redes Locais em Windows 98 e 95	2
Tecnologia de Base de Dados	11
Oracle 8 - Curso completo	2

11 rows selected

8. Quais os clientes que compraram livros de informática antes das 17 horas da primeira terça-feira do mês.

NOME
Manuela Tinto

9. Mostre a lista dos autores que ainda não publicaram livros.

Nome do Autor
Christian Crumush
Luis Gomes
Norberto Candeias
Pedro Coelho
Tânia Azevedo

10. Mostre o nome dos autores que não tenham livros publicados, ou que tenham publicado livros apenas este ano. Utilize MINUS.

NOME
Alves Marques
Christian Crumush
Luis Gomes
Norberto Candeias
Pedro Coelho
Robert Cowart
Sérgio Sousa
Tânia Azevedo

8 rows selected

Exercícios propostos

- a. Obtenha o dia da semana correspondente a 1 de Janeiro de 2000.

Dia da Semana
SÁBADO

b. Obtenha o seguinte *output*:

Título	Mês de Edição	Ano de Edição
-----	-----	-----
Microsoft Office 2000 para todos	Março	2013
A lenda do véu dourado	Abril	2011
A vizinha do lado	Junho	2012
Tu, eu e mais uns quantos	Julho	2013
A balada de Hill Street	Julho	2012
(...)		
Windows NT Server 4 Curso Completo	Novembro	2004
A outra cara metade	Novembro	2012
Domine a 110% Word 2000	Dezembro	2010
20 rows selected		

c. Para cada título, mostre a idade de cada autor quando este foi publicado.

Título	Idade do autor
-----	-----
Microsoft Office 2000 para todos	39
Microsoft Office 2000 sem fronteiras	39
Fundamental do Word 2000	40
Domine a 110% Word 2000	62
(...)	
A lenda do véu dourado	30
Tu, eu e mais uns quantos	37
Oracle 8 - Curso completo	31
A vizinha do lado	50
20 rows selected	

d. Para cada venda, mostre o seguinte output

TÍTULO	NOME DO CLIENTE	DIA DA SEMANA	HORA DA COMPRA
-----	-----	-----	-----
Domine a 110% Word 2000	Manuela Tinto	Domingo	15:32
(...)			
Tecnologia dos Sistemas Distribuidos	Manuela Tinto	Sexta-Feira	15:32
Redes Locais em Windows 98 e 95	Maria Manuela	Sexta-Feira	15:32
Fundamental do Word 2000	Luis Esteves	Terça-Feira	15:32
15 rows selected			

e. Mostre a lista dos autores que não publicaram livros este ano.

Nome do autor

Ana Capucho
Carlos Milheiro
Christian Crumush
Eurico Fonseca
Fernando Tavares
José Luis Pereira
Luis Gomes
Maria José Sousa
Norberto Candeias
Pedro Coelho
Rui Lemos
Rui Vega
Samuel Santos
Tânia Azevedo
Vitor Beça
Vitor Gonçalves

16 rows selected